

# **Sistema de Monitoreo y Control de Invernaderos Inteligentes (SIMCII)**

*Manual de Usuario*

*Escuela:*

*Instituto Tecnológico de Orizaba*

*Materia:*

*Tecnologías de Programación*

*Docente:*

*Dr. Ulises Juárez Martínez*

*Integrantes:*

*Jonathan Uriel Vega Román*

*Emmanuel Torres Martínez*

*Rubén Castillo*

## **Contenido**

Sistema de Monitoreo y Control de Invernaderos Inteligentes (SIMCII) .....	1
1) Manual de Usuario .....	3
1.1 Registrar cuenta.....	3
1.2 Iniciar sesión .....	3
1.3 Navegación del Dashboard.....	3
1.4 Casos de uso comunes .....	3
Documentación Web .....	3

## 1)Manual de Usuario

### 1.1 Registrar cuenta

- 1) Abrir <http://localhost:8081/login>.
- 2) Si es la primera vez, crear cuenta mediante el formulario de registro (usa autenticación Firebase si está configurado).
- 3) Verificar correo (si el flujo lo exige).

### 1.2 Iniciar sesión

- 1) Navegar a </login>, ingresar correo y contraseña.
- 2) Tras login será redirigido a </dashboard>.

### 1.3 Navegación del Dashboard

- **Panel Dispositivos:** ver lista, buscar por nombre/tipo, ver estado y último contacto.
- **Detalle del dispositivo:** historial de telemetría, métricas, acciones (activar/desactivar).
- **Alertas:** lista de alertas activas (</api/alertas/activas>), filtrar por severidad, marcar como leída/ack.
- **Configuración:** perfiles de usuario, preferencia de notificaciones.

### 1.4 Casos de uso comunes

- Crear dispositivo: botón "Nuevo dispositivo" → llenar formulario → Guardar.
- Visualizar alertas activas y ack: ir a "Alertas" → seleccionar alerta → "Acknowledge".

## Documentación Web

Si quiere consultar la documentación a mayor detalle puede dar clic [aquí](#).